



DP 500 / DP 510带数据记录器的便携式露点检测仪

新仪器DP500/DP510 是理想的便携式露点测量仪，测量所有类型干燥机低至 -80°Ctd 露点

3.5”的触摸显示屏，简单易操作。

独一无二彩色测量曲线的图形显示，测量当前的露点和显示露点变化曲线/在较长时间内转换压缩机运转状态。

多达1亿个测量值可以存储带日期和和测量点名称。测量数据可以通过U盘传到电脑。数据可以轻松通过CS 基础软件进行评估。测量数据和服务报告可以方便、快捷的发放。

DP510 另外配置一个可以自由分配的传感器输入。

除了内置露点测量另外一个可选的传感器可以连接比如：

- 压力传感器
- 流量传感器 ， VA500/520
- 温度传感器 PT100, 4..20mA
- 露点传感器
- 电能表
- 可选的第三方使用以下信号的传感器：0..1/10V, 0/4..20mA, Pt100, Pt1000, 脉冲, Modbus

产品特点：

- 精确的露点测量达到 -80°Ctd
- 快速的响应时间
- 3.5” 触摸显示屏，简单易操作
- 测量值存储于集成数据记录器
- 通过USB 接口读出
- 计算所有必要的水分参数如 $\text{g}/\text{m}^3, \text{mg}/\text{m}^3, \text{ppm}, \text{v}/\text{v}, \text{g}/\text{kg}, ^{\circ}\text{Ctdatm}$
- 一个可分配的接口供第三方传感器接入（仅为 DP510）
- 国际化的：8种以上语言可供选择



应用范围：

- 压缩空气：制冷、除湿、膜式干燥机检查，
- 技术性气体：氮气、氧气等气体的残留水分测量
- 塑料行业：制粒干燥机检查
- 医用压缩空气/呼吸空气

第二自由分配传感器输入的第三方传感器（仅DP 510）



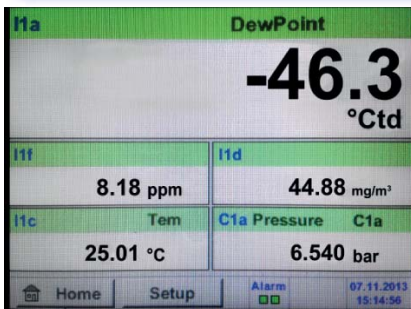
一览无余



测量曲线图形表示，使用户可以一眼就看到露点仪开始测量以来的记录数据。



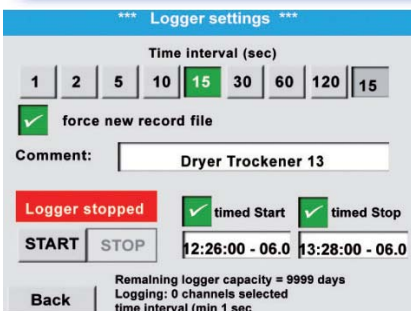
通过测量室和快速接头快速连接仪器



所有水分测量的物理参数都会自动计算，第三方传感器的测量值附加显示。



整套检测设备



它可以存储多达1亿个测量值，每个测量可以加以注释存储，例如：测量点名字，时间间隔都可以自由设定



干燥器-快速接头，保护传感器

名称	订货号
DP500套装-包含如下:	0600 0500
压缩空气和气体的便携式露点计DP500	0560 0500
高达16 bar移动测量室	0699 4490
铁氟龙软管带快速接头, 长度1米	0554 0003
DP 500/510 电源	0554 0009
控制校准11.3 % RH	0554 0002
快速锁定耦合器	0530 1101
CS 露点传感器用于干燥箱	0699 2500
DP500 便携箱(小型)	0554 6500
更多选择, 不包含在套装里	
CS 基础软件数据-分析以图形和表格形式进行评估-可通过USB读出	0554 7040
在 -40°Ctd时带ISO 认证的精度校准	0699 3396
在范围为-80...+20°Ctd 之间 额外的校准点可自由选择	0700 7710
达到350 bar以上的高压测量室	0699 3590
大气露点测量室	0699 3690
最小超压的颗粒干燥机测量室	0699 3490
呼吸空气瓶高达350bar的测量室	0699 3790
压缩空气和气体的便携式露点计DP500 (高压版达到350bar)	0560 0501

技术数据

显示器	3.5" 触摸屏
测量范围	-80...+50° Ctd -20...+70° C 0...100 % rH
精度	±0.5 °Ctd 在 -10.0...+50°Ctd 极限范围 ±2°Ctd
显示单位	g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, ° Ctdatm, %RH
压力范围	-1...50 bar标准, - 1...350 bar 特殊版本
接口	USB 接口
数据记录器	2GB SD 内存卡 (1亿存储值)
电源	内置可充电的锂电池, 持续工作时间12 个小时, 充电时间为4 个小时
旋入式螺纹	不锈钢 G1/2"
周围温度	0...50°C
EMV:	DIN EN 61326



湿度/露点测量

DP 500/DP510

可通过USB电缆或u盘记录 and 传输数据



存储测量数据可以很容易地通过u盘或通过一个USB电缆传输到电脑。

可以自由选择读出任一时间段数据。

数据可以通过CS软件以图表的形式进行评估。



USB stick



WORLD DEBUT

Photo key stores current screen as image file

独有截图键

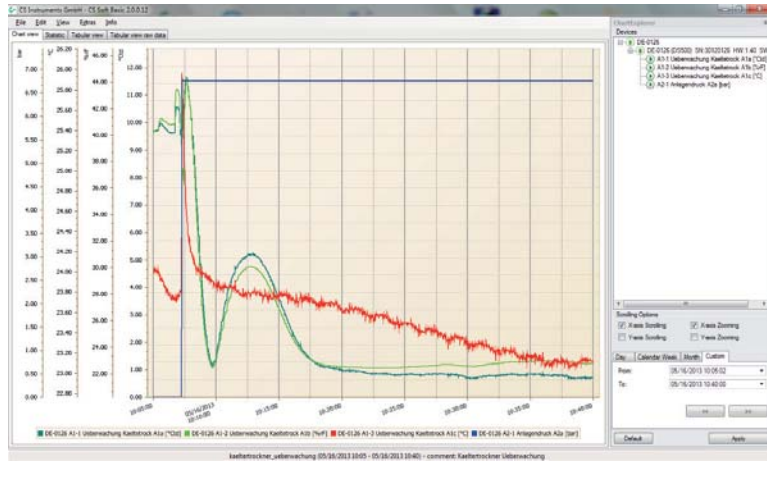
非常适合现场测量值/测量曲线的文档。彩色测量曲线可通过e-mail发送或集成到服务报告，通过截图键的“当前屏幕”可以被存储为一个图像文件，并在计算机上打印或编辑，无需任何附加软件。

在过去的微型热转移打印机使用频繁。打印输出的寿命比较短暂，它不能在计算机中使用。打印经常卡纸



CS基础软件可以选择5种语言进行数据评估

一切一目了然:表、图、统计,用户通过触摸操作一个按钮将获得所有必要的信息。



图表评估:

所有的测量用彩色曲线表示。功能多选,如缩放、单一测量曲线选择/取消选择,自由选择时间轴的比例,选择颜色等集成:这个视图可以存储为pdf文件和通过电子邮件发送,不同日期可以整合到一个共同文件

Time	DE-0126 (DS500) A1-1 Ueberwachung Kaeltetrock A1a [°Ctd]	DE-0126 (DS500) A1-2 Ueberwachung Kaeltetrock A1b [%r F]	DE-0126 (DS500) A1-3 Ueberwachung Kaeltetrock A1c [°C]	DE-0126 (DS500) A2-1 Anlagendruck A2a [bar]
05/16/2013 10:07:20	10.1300	37.4600	25.7200	6.7700
05/16/2013 10:07:25	9.3700	38.4600	25.3050	6.7600
05/16/2013 10:07:30	11.2000	42.0000	25.0100	6.7600
05/16/2013 10:07:35	11.5500	43.7400	24.7100	6.7600
05/16/2013 10:07:40	11.6000	44.3200	24.5500	6.7600
05/16/2013 10:07:45	11.3350	43.6650	24.4050	6.7600
05/16/2013 10:07:50	10.9200	43.0000	24.3000	6.7600
05/16/2013 10:07:55	10.6900	42.4250	24.2600	6.7600
05/16/2013 10:08:00	10.1600	41.1200	24.1900	6.7600

表视图:

列出所有测量和精确的时间间隔。可以通过图浏览器选择所需的测量通道与测量站点名

Statistic Report							
Timespan:		05/16/2013 10:05 - 05/16/2013 10:40					
DE-0126							
DE-0126 (DS500)				DeviceTyp:	SeriaInumber: 30120126		
ID	Value name	Unit	Average	Min	Time of min	Max	Time of max
1	A1-1 Ueberwachung Kaeltetrock A1a	°Ctd	2.432	0.667	05/16/2013 10:30:18	11.604	05/16/2013 10:07:40
2	A1-2 Ueberwachung Kaeltetrock A1b	%r F	25.534	22.428	05/16/2013 10:09:42	44.324	05/16/2013 10:07:42
3	A1-3 Ueberwachung Kaeltetrock A1c	°C	23.553	23.045	05/16/2013 10:38:08	25.924	05/16/2013 10:07:18
4	A2-1 Anlagendruck A2a	bar	6.328	6	05/16/2013 10:05:02	6.768	05/16/2013 10:07:18

统计:

所有统计数据清晰可见:因此,用户可以快速查看最小或最大测量值发生在哪个时间和多长时间。